PLANTARUM NOVARUM
EX HERBARIO SPRENGELII
CENTURIAM,

SPECIMINIS LOCO INAUGURALIS,

UT

DOCTORIS MEDICI GRADUM

ADIPISCATUR,

AD DIEM 30. MAII 1807.

EXHIBET

IOANN. FRIDER. THEOD. BIEHLER,

BEROLINAS.

HALIS SAXONUM

FORMIS F. A. GRUNERTI PATR.

1. FUIRENA RUBIGINOSA, foliis ſubteretibus vaginantibus, ſpiculis racemoſis axillaribus.

Schoenus rubiginoſus Solandr. apud *Forſt. prodr. n.* 493.

Culmus cubitalis, teres, glaber, baſi vaginis foliorum veſtitus, ſupra ramoſus. *Folia* e lata vagina teretiuscula, glabra, pedalia. *Bracteae* pedicellos ſpicularum cingentes, ſcarioſae, rubiginoſae. *Pedicelli* ramoſi, angulati. *Spiculae* ovatae, e ſquamulis ariſtatis ferrugineis undique imbricatis compoſitae. *Gluma* trivalvis aequalis, valvis cordato-mucronatis.

Habitat in nova Zeelandia.

2. CYPERUS AITONI, culmo tereti foliofo, foliis planis glabris, fpiculis glomeratis obtufis involucro polyphyllo brevioribus.

Culmus a bafi inde foliis veftitus. *Folia* glaberrima, plana, dodrantalia. *Capitulum* feffile, congeftum, fpiculis bruneis obtufiffimis. *Involucrum* polyphyllum, foliolis inaequalibus gracilibus capitulum multo excedentibus.

Ex horto Kewenfi.

Accedit ad C. proliferum *Thunb., fed fpiculae non proliferae ovatae.*

3. ABILDGAARDIA POLYSTACHYA, triandra, fpicis confertis linearibus.

Culmus triqueter, aphyllus, pedalis. *Folia* non vidi. *Spiculae* terminales, confertae, 12—20, lineares, mucronatae, rubro-badiae, fquamis laxiusculis. *Semen* trigono-acuminatum, ftylo perfiftente coronatum. *Setae* nullae.

Ex India orientali.

De Abildgaardiae genere cf. Vahl. enum. 2, 297.

4. SCIRPUS LUPULINUS, culmo triquetro aphyllo, corymbo terminali, fpicularum fquamis laxis obtufis, involucro triphyllo longo.

Culmus triqueter nudus, apice fubfetaceus. *Co-*

rymbus terminalis, ſpiculis divaricatis. *Squamae* pallidae ſcarioſae, obtuſae, laxiusculae. *Semen* triquetrum. *Involucrum* capitulo multo longius, foliolis canaliculatis margine ſcabris.

E Penſylvania. *Mühlenberg.*

5. CERESIA ELEGANS. *Perſ. ſyn.* I. 85.

Paſpalum membranaceum. *Lam. ill. t.* 43. *f.* 2.

Radix perennis, geniculata, fibroſa. *Culmi* adſcendentes, teretes, folioſi, tripedales. *Folia* lanceolata, glabra, glauca, longe vaginantia, ligula ovali. *Spicae* plures in apice culmi pedicellatae, pedicellis in *membranam* latam cymbiformem margine ſcarioſam dilatatis. *Flosculi* bifariam ſub membrana latentes. *Gluma* calycina bivalvis, uniflora, villoſiſſima. *Gluma* corollina fiſſa. *Filamenta* 3 capillaria: *antherae* bifurcae. *Stigmata* duo hiſpida badia. *Semen* oblongum corolla tectum.

Ex horto halenſi.

6. PASPALUM UNDULATUM, ſpicis calycibusque alternis, rachi angulata, foliis vaginantibus undulatis.

Culmus teres, glaber, folioſus, cubitalis. *Folia* lata, longe vaginantia, glabra, margine undulata. *Spica* ſimpliciter ramoſa, ramis angulatis. *Caly-*

ees alterni, laeves, mutici, naviculares, bivalves, uniflori. *Semina* glabra ovalia.

E nova Caledonia. *Forst.*

7. Panicum pensylvanicum, paniculae patentis ramis simplicibus, axillis pilosis, rachi angulata, flosculis remotiusculis ovatis acuminatis.

Radix perennis, bulboso-fibrosa. *Culmi* erecti, caespitosi, teretes, pedales, cubitales, foliosi. *Folia* longissima, margine scabra, vaginantia, vagina pubescente. *Panicula* terminalis patens, folia aequans, ramis simplicibus, axillis pilosis, bracteis ramentaceis ad singulos ramulos et pedicellos. *Calycum* valvulae binae maiores ovatae, acuminatae, 5 nerviae, glabrae.

E Pensylvania.

Congruit quidem cum P. nemoroso *Swartz. fl. ind. occid.* 1. 150., *sed huius glumae aristatae et folia tenuissima.*

8. Panicum discolor, panicula ramosa capillari patente, calycibus subrotundis, valvulis maioribus striatis, minima discolori, culmo stricto folioso.

Radix fibrosa horizontalis. *Culmus* strictus foliosus. *Folia* infima ovata, superiora lanceolata glabra, margine scabriuscula, vaginis pilosis. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emer-

gens, ramofa, ramis capillaribus patentibus flexuofis. *Calyx* fubrotundus pubefcens, valvulis maioribus 6-ftriatis obtufis, minima purpurea bafilari.

E Penfylvania.

Adfine P. nitido *et* barbato *Michauxii*, *fed illius folia linearia remota, huius culmus ramofus, nodis barbatis.*

9 Polypogon setosus, panicula fpicaeformi, glumis acuminatis ariftatis fcabris, foliis involutis rigidis.

Culmus teres, glaber, foliofus, pedalis. *Folia* glabra, vaginantia, involuta, rigida. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, fufca, denfe fpicaeformis, ramulis glomeratis contractis. *Gluma* calycina valvulis acuminatis fcabris ariftatis, uniflora, corolla paullo maior. *Gluma* corollina valvulis acuminatis muticis.

E Penfylvania. *Mühlenb.*

10. Agrostis filiformis, panicula erecta ramofiffima, ramis capillaribus tenuiffimis, valvulis calycinis fcabris, corollae valvula altera ariftata.

Avena filiformis *Forft. prodr. n.* 46.

Culmus teres, glaber, foliofus, cubitalis. *Folia* linearia, involuta, flaccida. *Panicula* terminalis, ramofiffima, erecta, ultimi folii longitudine, ramis capillaribus tenuiffimis longiffimis. *Gluma* calycina 1-flora, valvulis linearibus acumi-

natis, extrorſum ſcabris, corolla maior. *Gluma* corollina, valvulis linearibus minutiſſimis, altera ariſtata, ariſta recta calycem excedente.

Ex inſula Paſchatis oceani auſtralis.

11. Agrostis clandestina, mutica, panicula contracta ſubſpicaeformi, in foliorum vaginis occulta, vaginis ore piloſis.

Culmus teres erectus folioſus. *Folia* involuta ſetacea, glauca, vaginis ore piloſis. *Panicula* contracta pauciflora, in foliorum vaginis latens. *Gluma* calycina corolla minor, glabra, valvulis lanceolatis ſubaequalibus. *Gluma corollina* calycem multo excedens, glumis longe acuminatis muticis glabris aequalibus.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

12. Aira nitida, mutica, panicula contracta cylindrica, glumis truncatis, flosculo altero pedicellato, valvulis hyalinis.

Folia pollicaria, ima pubeſcentia.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

13. Aira pallens, ariſtata, panicula contracta, valvulis calycinis inaequalibus, flosculo altero ariſtato, altero mutico.

Folia linearia, glabra, rigida, ſubinvoluta, vaginis pubeſcentibus.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

14. Poa imbecilla, panicula laxa diffuſiſſima, ſpiculis quinquefloris linearibus, floſculis remotiuſculis, foliis linearibus longiſſimis.

Radix fibroſa, geniculata, repens. *Culmus* adſcendens, flaccidus, teres, glaber, folioſus, cubitalis. *Folia* linearia, glabra, flaccida. *Panicula* terminalis, laxa, diffuſiſſima, ramis capillaribus ſubſecundis. *Spiculae* 5-florae, glabrae, lineares, apice truncatae. *Flosculi* remotiusculi, glabri, valvulis linearibus.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forſt. prodr. n. 499.

15. Poa caespitosa, panicula contracta ſtricta foliis ſetaceis breviore, ſpiculis trifloris ovatis nitidis.

Culmi caeſpitoſi, e baſi ſubtuberoſa, ſtricti, folioſi, ſubcubitales. *Folia* involuta, ſetacea, glabra, culmum duplo ſuperantia. *Panicula* terminalis, ſtricta, ramis appreſſis. *Spiculae* triflorae, ovatae, nitidae. *Glumarum* valvulae ſtriatae, margine carinaque ſcabrae, acutae.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forſt. prodr. n.498.

16. Poa caroliniana, panicula patentiſſima, ramis ſubverticillatis, ſpiculis lanceolatis acutis quinquefloris glabriusculis, ſoliis glabris.

Radix fibroſa, horizontalis, annua. *Culmi* adſcendentes, caeſpitoſi, teretes, glabri, folioſi. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vagina glabra, ligula abbreviata obtuſa. *Panicula* ramoſiſſima patentiſſima, ramis ſubverticillatis. *Glumarum* valvulae nitidae acutae margine carinaque ſcabriusculae.

E Carolina boreali.

Similis P. cilianenſi, *quae vero differt tum habitu, tum ſpiculis diſtichis 4-floris. Cf. Allion. pedem. t.91. f.2.*

17. Festuca nutans, panicula ſecunda erecta apice nutante, ſpiculis quinquefloris obtuſis muticis.

Radix fibroſa perennis. *Culmus* ſtrictus, glaber, tripedalis, folioſus. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vaginis glabris, ligula ſubnulla. *Panicula* patens, ſecunda, erecta, apice nutans, ramis angulatis ſcabriusculis. *Spiculae* ovato-oblongae obtuſae, glabrae, quinqueflorae. *Gluma-*

rum valvulae oblongae muticae glabrae, apice fusco. *Semina* oblonga.

E Pensylvania. *Mühlenb.*

18. Festuca obtusa, panicula aequali flaccida, spiculis oblongis trifloris muticis.

Culmus decumbens, geniculatus, debilis. *Folia* linearia, glauca, vaginantia, ligula subnulla, vagina glabra. *Panicula* terminalis, aequalis, erecta, flaccida; ramis erectis, angulatis, paucifloris. *Spiculae* pedicellatae, oblongae, glabrae. *Glumae* calycinae valvulae inaequales, corollis multo minores, striatae, glabrae. *Glumae* corollinae subcartilagineae ovatae.

E Pensylvania. *Mühlenb.*

19. Bromus poaeformis, panicula erecta stricta decomposita, spiculis sexfloris subsecundis, foliis longissimis involutis.

Radix fibrosa annua. *Culmi* adscendentes, caespitosi, cubitales, glabri, subcompressi, foliosi. *Folia* pedalia, glabra, striata, involuta, subulata, longe vaginantia, vaginis glabris. *Panicula* erecta, stricta, decomposita, basi folio involuta, ramis erectis patentibus glabris. *Spiculae* sexflorae lineari-lanceolatae, glabriusculae.

Ex America boreali.

20. Aristida racemosa, panicula contracta cylindrica ſpicaeformi, ariſtis aequalibus calyce triplo longioribus.

Folia glabra, involuta, longiſſima, linearia, ligula nulla, vagina glabra.

Ex inſula St. Helenae.

21. Triticum caucasicum, ſpica compoſita, ſpiculis diſtiche imbricatis ſubquinquefloris, floſculis villo connexis.

Culmus cubitalis, ſtrictus, folioſus. *Folia* ſetacea, linearia, vaginis ore piloſis. *Spica* compoſita terminalis cylindrica. *Glumae* lineares, villo connexae.

E Caucaſo.

22. Scabiosa dichotoma, corollulis quadrifidis ſubaequalibus, calycibus foliaceis, foliis indiviſis oblongis baſi attenuatis.

Caulis cubitalis ſcaber, ramis dichotomis patentibus. *Folia* oblonga, ſeſſilia, integerrima, ſcabra, obtuſa, baſi attenuata. *Flores* ſeſſiles in dichotomia. *Calycis* ſquamae foliaceae. *Receptaculum* ſetaceum. *Pappus* membranaceus integer. *Floſculi* pallidi.

Ex horto halenſi.

23. Oldenlandia ramosissima, floribus axillaribus sessilibus subsolitariis, foliis oppositis lanceolatis obtusiusculis.

Caulis ramosissimus, decumbens, angulatus. *Folia* opposita, lanceolata, obtusiuscula, integerrima, glabra. *Flores* tetrandri, axillares, sessiles, bini aut solitarii.

Ex horto Razumoviano.

Hedyotis maritima *nimis adfinis.*

24. Symphytum asperrimum, foliis infimis cordatis in petiolum decurrentibus, superioribus sessilibus integerrimis, caule muricato-strigoso.

Folia integerrima, acuminata, strigosa. *Caulis* mucronibus strigosis dense obsitus. *Flores* purpureo-coerulei. His notis differt a *S. orientali* et *pannonico: tauricum* differt fol. crenulatis.

E Sibiria. *Redowsky.*

25. Lysimachia verticillaris, villosa, foliis ovatis petiolatis oppositis ternisve, cymis axillaribus terminalibusque.

Caulis strictus, simplex villosus. *Folia* petiolata ovata obtusiuscula, ima opposita, summa terna, subtus incano-villosa, supra pubescentia. *Cymae* subtriflorae axillares et terminales.

E Tauria. *Pallas.*

26. Campanula betonicaefolia, capſula quinqueloculari calycis villoſiſſimi ſinubus reflexis tecta, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus eroſo-dentatis, floribus cernuis racemoſis.

Caulis ramoſus villoſus cubitalis. *Folia* oblongo-lanceolata, in petiolum decurrentia, acuta, eroſo-dentata, ſubtus inprimis pubeſcentia. *Racemi* axillares, floribus ſecundis cernuis. *Bracteae* pedunculis breviores. *Calycis* baſis villoſiſſima, laciniae lanceolatae acutae. *Corolla* coerulea magna.

E Cuban. *Redowsky*.

27. Campanula Gmelini, foliis laevibus linearibus, inferioribus argute dentatis, floribus paniculatis.

Caulis adſcendens cubitalis, folioſus. *Folia* ſtricta linearia, infima remote et argute dentata, ſuperiora integerrima. *Panicula* patentiſſima, ramis alternis. *Stylus* clavatus longus.

E Mongolia.

Gmel. flor. ſibir. 3. t. 33. eadem videtur.

28. Solanum viride, caule inermi fruticoſo, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis trifloris infra-petiolaribus.

E nova Zelandia. *Forſt. plant. eſcul.* 42.

Satis adfine S. nudifloro: *ſed folia in hoc per petiolum decurrunt et pedunculi ſunt umbelliferi.*

29. Rhamnus Zizyphoides, inermis, floribus hermaphroditis, capſulis baccatis tricoccis, foliis ovato-lanceolatis ſubtus incano-tomentoſis.

Ramus fructifer exſtat ſpithameus, petiolis ſubtomentoſis. *Folia* ovato-lanceolata, baſi rotundata, ſupra glabra, ſubtus incano-tomentoſa, nervoſo-venoſa, acuta, integerrima. *Panicula* terminalis, laxa, pauciflora. *Baccae* atrae, glabrae, corticatae, tricoccae.

E Societatis inſulis. *Forſt.*

30. Mollia Minuartoides, foliis ſubulatis confertis, cymis axillaribus paucifloris.

Caulis lignefcens, ramoſus: ramis foliofis incano-tomentoſis. *Folia* aceroſa, glauca, ſubulata, conferta, ſubamplexicaulia, patentia, verſus apicem rariora, remotiſſima. *Flores* albidi pedunculati in cymis e quavis axilla foliorum ſuperiorum prodeunt: in ſummitate caulis ſubcorymboſi. *Stamina* 5.

Ex Hiſpania auſtrali.

Minuartae *ſatis ſimilis: differt tamen nume-*

ro ſtaminum et inflorescentia. De Molliae genere cf. Willd. hort. t. 11.

31. Ligusticum dubium, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis baſi cuneatis, laciniis inciſis, involucri foliolis linearibus.

Planta alta videtur. *Folia* dodrantalia, glabra, pinnata; petiolis ſubſulcatis glabris; pinnae ultimae petiolatae, reliquae ſenae aut ſeptenae ſeſſiles pollicares et ultra, acutae, pinnatifidae, laciniis inciſis acutis, ultimis confluentibus. *Pedunculus* terminalis, nudus, teres, glaber. *Involucri* et involucelli foliola linearia anguſtiſſima. *Flosculi* albidi, petalis integris. *Fructus* coſtati.

Patria ignoratur.

32. Allium danubiale, ſcapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis, ſtaminibus ſimplicibus.

Folia nuda, linearia, obtuſa, canaliculata. *Scapus* foliis duplo altior, apice praeprimis anceps, baſi tereiiusculis. *Spatha* lanceolata, bivalvis, ſcarioſa, breviſſima. *Umbella* multiradiata. *Petala* carnea, lanceolata.

Ad Danubii oſtia.

33. Rumex flexuosus, floribus androgynis, foliolis calycinis alternis involutis, foliis lanceolatis baſi attenuatis margine ſubcriſpis.

Caulis ramoſus, dichotomus, angulatus. *Folia* lanceolata, digitalia, nervoſo-venoſa, margine criſpato-undulata, acutiuscula, glabra. *Flores* ſubverticillati, pedunculati, axillares, ♂ ♀ is mixti. *Axillae* membrana ſcarioſa veſtitae. *Calycis* foliola alterna involuta, alterna recta.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forſt. prodr. n. 515.

34. Epilobium iunceum, foliis ſparſis lanceolatis acutis, inferioribus glabris ſerrato-denticulatis, ſuperioribus, capſulis cauleque pubeſcentibus.

Caulis exacte teres, ſimplex, fiſtuloſus, baſi glaberrimus, apice pubeſcens. *Folia* ſparſa, lanceolata, acuta, inferiora glabra ſerrato-denticulata; ſuperiora et iuniora pubeſcentia, integra apice tantummodo dentata. *Capſulae* ſtrictae teretiusculae, pubeſcentes.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forſt. prodr. n. 516. *Simile* E. glabello, *quod vero foliis omnibus glabris obtuſis dentatis distinguitur. Ad* E. parviflorum *Schreb. propius accedit, quod autem folia omnia villoſa ſerrata habet.*

35. EPILOBIUM COLORATUM, foliis oppofitis alternisque lanceolatis petiolatis glaberrimis argute inaequaliter ferratis, petalis fubintegris, caule teretiusculo.

Caulis fimplex, fpithameus aut dodrantalis, teres, glaber, apice tantummodo pubefcens. *Folia* lanceolata acuminata fesquipollicaria, femiunguem lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, argute et inaequaliter ferrata. *Rami* apice floriferi, foliofi, pubefcentes. *Petala* parva fubintegra aut emarginata, albido-purpurafcentia. *Capfulae* teretiusculae, pubefcentes, rubicundae.

E Penfylvania. *Mühlenb.*

36. POLYSCIAS UMBELLATA. *Forft. gen. pl. n.* 32.

Locus eft inter Mimufopa et Cupaniam.

Char. gener. effent. Cal. 8-dentatus fuperus. *Cor.* 8-petala. *Stigm.* 2. *Bacca* ficca 4-locularis.

Arbor ingens, ramofa, cortice rimofo. *Folia* orbiculata, fubfpithamea latitudine et longitudine, integerrima, fubcarnofa, nervofo-venofa, petiolata, petiolis fupra canaliculatis. *Flores* umbellati inconfpicui. Cetera habet *Forft. l. c.*

Habitat in infula Tanna.

37. Bauhinia spicata, foliis ſubrotundis baſi truncatis ſubtus nudis, lobis rotundatis ſubdivaricatis, floribus racemoſo-ſpicatis nudis.

Rami teretes, cineraſcentes, glabri. *Folia* petiolata, pollicem lata, ſemipollicem longa, baſi truncata, utrinque glabra, coriacea, integerrima, ſubtus novemnervia reticulata, ſubdiscolora; biloba, lobis obtuſis rotundatis mucronulo exiguo diviſis. *Racemi* ſpicaeformes axillares et terminales ſubnutantes. *Petala* et *Stamina* omnino nuda.

Ex India orientali. *Rottler*.

Proxime accedit ad B. parvifloram *Vahl ſymb.* 3. 55. *et* B. Lunariam *Cav. ic. t.* 407. *Utraque tamen differt petalis et ſtaminibus baſi villoſis, quae in hac nuda ſunt. B. parviflora etiam habet folia multo maiora, ſeptemnervia, baſi macula fuſca notata, petiolos longiores apice incraſſatos. B. Lunaria Cav. parviflorae duntaxat varietas videtur.*

38. Saxifraga Seguierii, foliis radicalibus ſpathulatis integerrimis pubeſcentibus, caule unifloro.

S. alpina minima, foliis ligulatis, in orbem circumactis, flore ochroleuco. *Seguier. veron.* 1. *p.* 450. *t.* 9. *f.* 3.

Ad S. ſedoidem *perperam numeratur, ſub qua tres ſpecies diverſae militant:* 1. S. muſcoides *Allion. habet folia linearia, non ſpathulata, craſſiuscula, in caeſpitem denſum aggregata, caulem triflorum. Allion. n.* 1528. *t.* 61. *f.* 2. *et* S. planifolia *Picot-Lapeyrouſ. pyren. t.* 14... 2. S. trichodes *Scop. carn., t.* 15. *n.* 496. *differt caule ramoſo, foliis lanceolatis, laxis, acutis, non caeſpitoſis: quorſum et* S. ſedoides *Jacqu. miſc.* 2. *t.* 21. *f.* 22. . . 3. S. Seguieri, *quae media fere eſt inter hanc et illam.*

Habitat in monte Baldo et agro Veronenſi. *Gebhard.*

39. RHIZOPHORA CORNICULATA, foliis oblongis obtuſis baſi attenuatis, floribus ſubumbellatis hexandris, fructibus corniculatis.

Rami fuſci, teretes, patentes. *Folia* oblonga, coriacea, utrinque glaberrima, integerrima, obtuſiſſima ſubretuſa. *Pedunculi* oppoſitifolii, umbelliferi. *Calyx* imbricatus, exterior foliolis obtuſiſſimis, interior foliolis membranaceis convolutis, *Corolla* monopetala quadripartita, laciniis acutis reflexis. *Stamina* ſex, quandoque quinque. *Stylus* longus perſiſtens.

E Zeylona. *Rottler.*

40. Triumfetta glabra, floribus completis, foliis ſubcordatis trilobis crenatis utrinque nudis, racemis terminalibus.

Ex India orientali. *Rottler.*

Cum Tr. ſemitriloba *coniungenda, ni haec, Browneo teſte, villoſa eſſet.*

41. Reseda Clusii, foliis linearibus glabris, floribus ſpicatis tetragynis.

Seſamoides parvum Salmantic. *Cluſ. hiſt.* 3. 295.

Caulis ſtrictus, ſpithameus aut minor. *Folia* ſparſa, linearia, obtuſa, glabra, ſecunda. *Spica* terminalis glaberrima, floribus minutiſſimis albis veſtita. *Capſula* 4-locularis.

Ex Hiſpaniae collibus. *Hecht.*

Male olim ad R. caneſcentem *relatum fuit id ſynonymon Cluſii: cuius icon perfecte exprimit plantulam noſtram. R. caneſcens differt autem foliis lanceolatis piloſis undulatis, floribus hexagynis, caulibus hiſpidis. Cf. Forsk. fl. arab. p.* 92. *Vahl. ſymb.* 2. 52, *qui Cluſii plantam a R. caneſcenti differre iam divinavit.*

42. EUPHORBIA LANCEOLATA, herbacea inermis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, floribus axillaribus solitariis.

Caulis herbaceus, simplex, spithameus. *Folia* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, glaucescentia, integerrima, glabra, obtusiuscula, patentia. *Flores* in axillis superioribus cernui subsessiles. *Capsulae* glabrae.

Ex India orientali. *Rottler.*

43. EUPHORBIA DENTATA, dichotoma, foliis oblongis dentatis obtusis basi attenuatis, capsulis glaberrimis.

Caulis spithameus, ramosus, herbaceus, pilosiusculus. *Folia* opposita, oblonga, crenato-dentata obtusa, basi attenuata, subtus pilis raris mollissimis obsita. *Flores* pedicellati axillares et terminales, pedunculis bifidis. *Capsula* glaberrima.

Ex horto halensi.

Accedit ad E. brasiliensem, *quae vero differt floribus racemosis et germine pubescenti.*

44. EUPHORBIA CILIATA, umbella trifida dichotoma, involucris cordatis, foliis sessilibus lan-

ceolatis parabolicis laevibus denticulato-ciliatis.

Caules ſuprapedales, adſcendentes, glabri, fiſtuloſi. *Folia* unguicularia ſeſſilia, omnia denticulato-ciliata, alia lanceolata obtuſa, alia parabolica. *Involucra* et involucella cordata denticulato-ciliata. *Umbellae* trifidae dichotomae. *Corolla* flava, petalis 4 denticulatis. *Capſula* fuſca, glabra.

Ex herbario *Römeri Turic.*

45. Euphorbia tannensis, dichotoma herbacea, foliis lanceolatis, baſi attenuatis obtuſis mucronulatis, capſulis glabris.

Croton Clutioides. *Forſt. prodr. n.* 551.

Caulis ſtrictus, herbaceus, fiſtuloſus, ſuperne ramoſus. *Folia* oblongo-lanceolata, petiolata, oppoſita et alterna, baſi attenuata, margine ſubrepanda, utrinque nuda, apice obtuſa cum mucronulo. *Flores* in dichotomia ramorum pedicellati. *Capſulae* glabrae.

Ex inſula Tanna.

46. Capparis brevis, corymbis terminalibus, foliis oblongis ſubſerratis utrinque glaberrimis trinerviis.

Rami ſcabri pubeſcenti-ſtellati. *Folia* petiolata, petiolis pubeſcentibus, oblonga, utrinque attenuata, glaberrima, trinervia, ſubſerrata. *Petala* lanceolato-linearia flava. *Calyx* intus coloratus.

Ex horto Razumoviano.

47. Ranunculus plantagineus, foliis lanceolatis obtuſiusculis nervoſis, radice bulboſa, caule ſubunifloro.

Ran. anguſtifolius bulboſus *I. Bauh. hiſt.* 3. 866.

Ran. plantagineus *Allion. pedem. t.* 76. *f.* 1.

Flores conſtanter albi; *caulis* fere ſemper uniflorus apice tomentoſus.

48. Ranunculus pyrenaeus, foliis lineari-lanceolatis, baſi attenuatis enerviis, caule ſubbifloro.

R. pumilus gramineis foliis *I. Bauh. hiſt.* 3. 866.

Utramque ſpeciem iam bene distinxit Bauhinus; Linnaeus et qui ſequuntur, perperam coniunxerunt. Folia *toto coelo diverſa, huius magis accedunt ad* R. gramineum, *qui vero floribus luteis et foliis linearibus longiſſimis baſi non*

attenuatis differt. Reinerus et Hohenwarth R. plantagineum potius describunt. (it. 187.) quam pyrenaeum. Hic enim in Gallia Narbonensi, ille in alpibus helveticis, rhaeticis et austriacis.

49. RANUNCULUS RIVULARIS, foliis ternatis trilobis, caule repente, pedunculis filiformibus radicalibus.

Caules repentes, diffusi, procumbentes. *Petioli pedunculique* erecti unciales filiformes. *Folia* ternata, foliolis minutis trilobis glabris.

E nova Zelandia. *Soland.* apud *Forst. prodr. n.* 524.

Accedit ad R. trilobum. *Desfont. atlant.* I. 437. *sed huius caulis erectus, nec folia ternata.*

50. RANUNCULUS HIRTUS, caule diffuso, foliisque lobatis hirtis, pedunculis elongatis solitariis unifloris.

Indidem. *Soland.* apud *Forst. prodr. n.* 525.

Accedit ad R. lanuginosum, *sed mollities huius, pedunculi multiflori et flores lutei distinguunt; namque nostri flores albi sunt.*

51. SCUTELLARIA INCANA, foliis ovatis crenatis subtus racemisque incanis.

Sc. pubeſcens *Mühlenb. lit.*

Caulis quadrangulus, incano-pubeſcens. *Folia* oppoſita, petiolata, ovata, digitum fere longa, ſesquipollicem lata, acuta, ſuperiora baſi parumper attenuata, crenata, ſubtus incana. *Racemi* terminales compoſiti, foliis paucis ſuffulti, incani. *Pedunculi* ſubheteromalli. *Bracteae* ſeſſiles, lanceolatae, incanae, pedunculis breviores. *Corollae* purpureo-coeruleae.

E Penſylvania.

Accedit ad Sc. Columnae, *ſed huius folia ſunt oblonga utrinque pubeſcentia villoſa, cordata; bracteae petiolatae, ovatae, nec ulla canities.*

52. Scutellaria elliptica, foliis ellipticis crenatis ſubpubeſcentibus, floribus racemoſis aequalibus.

Sc. elliptica *Mühlenb. in lit.*

Caulis quadrangulus, pubeſcens. *Folia* remotiſſima, oppoſita, pêtiolata, elliptica, obtuſa, baſi producta, pollicem longa, ſemipollicem lata, crenata, pilis raris utrinque tecta. *Racemus* terminalis ſubcompoſitus. *Bracteae* ovatae, petiolatae, integriusculae pedunculis longiores. *Corollae* pallidae.

E Penſylvania.

53. Linaria filiformis, foliis omnibus alternis lineari-filiformibus piloso-viscidis, racemis raris paucifloris, corollae calcari longissimo recurvo.

Caules dodrantales, ramosissimi, erecti, tenues. *Rami* foliosi, apice divisi, floriferi. *Folia* sparsa, alterna, lineari-filiformia, flaccida, pilis minutissimis viscidis obsita, semiunguicularia. *Racemi* rari, tri-quadriflori. *Pedunculi* brevissimi. *Corollae* saturate luteae, calcari recurvo.

Ex herbario *Römeri Turic.*

54. Razumovia tranquebarica.

Charact. gener. Cal. 1-phyllus, subbipartitus, quadrangularis. *Cor.* campanulata 5-fida. *Caps.* 2-locularis polysperma.

Locus inter Orobanchen et Toreniam.

Planta sesquiuncialis, annua, hirsuta. *Radix* fibrosa. *Caulis* strictus subsimplex. *Folia* spathulata, linearia, opposita, integerrima, enervia, unguicularia. *Flores* axillares sessiles. *Calyx* monophyllus, subbipartitus quadrangularis, bracteis foliaceis linearibus suffultus. *Corolla* campanulata 5-fida, purpurea. *Antherae* 4, staminibus duobus

brevioribus hirſutis. *Capſula* turgida bilocularis polyſperma.

E Tranquebaria. *Rottler.*

In honorem Comitis Razumovii, ſummi et liberaliſſimi rei herbariae promotoris dictum genus.

55. BISCUTELLA SAXATILIS, ſiliculis glabris, foliis lanceolatis hirtis ſubdentatis.

Caulis pedalis, erectus, baſi hirtus, apice glaberrimus. *Folia* radicalia oblonga utrinque acuta, ſuperiora elongato-lanceolata, apice dilatata, baſi attenuata, acutiuscula, hirta, ſubdentata; caulina integerrima, linearia. *Corymbus* compoſitus terminalis. *Flores* ſulfurei. *Silicula* orbicularis; margine glaberrima, medio ſcabriuscula.

E Valleſiae rupibus. *Schleicher.*

56. ARABIS BULBOSA, foliis radicalibus cordatis ſubrotundis integerrimis petiolatis, caulinis oblongis dentatis ſeſſilibus, radice bulboſa.

Radix e bulbis duobus aut tribus aggregatis compoſita. *Caulis* pedalis, ſimplex, ſtrictus. *Folia* omnia glaberrima, radicalia cordato-ſubrotunda, obtuſa, integerrima, longe petiolata; caulina

oblonga acutiuscula, sessilia, profunde dentata. *Racemus* terminalis, nudus. *Flores* candidi.

E Pensylvania. *Mühlenb.*

57. PELARGONIUM RAZUMOVIANUM, pedunculis multifloris, foliis cordatis trilobis dentatis causeque villosis, stipulis ovatis aristatis.

Caulis suffruticosus, villosus, purpurascens, ramis patentissimis. *Petioli* sesquipollicares, villosi, divaricati. *Folia* pollicaria, cordata triloba, lobis obtusis dentatis, utrinque pubescenti-villosa. *Stipulae* membranaceae, ovatae, aristula terminatae. *Pedunculi* oppositifolii, petiolos aequantes. *Umbella* quinqueflora, floribus purpureo-violaceis. *Involucrum* pentaphyllum, rubrum, foliolis ovatis, aristatis.

Ex horto Razumoviano.

Simile P. patulum, *sed huius pedunculi biflori, folia glauca, summa sessilia.*

58. PELARGONIUM RENIFORME, pedunculis bifloris, foliis subrotundis reniformibus crenatis incano-pubescentibus.

Caulis fruticosus, fuscus, ramis suberectis. *Folia* petiolata, subrotunda, reniformia, crenata, in-

cano-pubeſcentia, ſemipollicaria. *Pedunculi* bipollicares, biflori. *Involucrum* ſcarioſum, luridum, tetraphyllum, foliolis ariſtatis. *Flores* ſaturate purpurei.

Ex horto Razumoviano.

Accedit ad P. betulinum, *quod vero differt foliis glabris, ovatis, ſerratis.*

59. ONONIS MACROPHYLLA, pedunculis muticis unifloris, foliis ternis ellipticis apice ſerratis, ſtipulis lanceolatis integerrimis, caule diffuſo piloſo viſcoſo.

Caulis herbaceus, ramoſiſſimus, ut tota planta, pilis mollibus viſcidis obſitus. *Folia* terna, elliptica, ſuperiora lanceolata, extimum pollicem fere longum, unguem latum, lateralia minora, apice ſerrata, lineata. *Stipulae* lanceolatae, integerrimae. *Pedunculi* axillares petiolis breviores, patentes. *Flores* albi.

E Luſitania. *Brotero.*

60. GLYCINE REPANDA, foliis ternatis ſubrhombeis punctatis, apice ſerratis, floribus verticillato-racemoſis.

Caulis herbaceus, decumbens, ramoſus, do-

drantalis. *Folia* terna, rhombeo-ſubrotunda, apice ſerrata, punctata, ſubincana, longe petiolata, unguicularia. *Racemus* nudus terminalis, e verticillis remotiusculis compoſitus. *Flores* pallidi. *Calyces* punctati.

Ex horto halenſi.

61. Lathyrus cornutus, pedunculis unifloris muticis, cirrhis tetra- hexaphyllis, foliolis lanceolatis alternis obtuſiusculis, vexillo utrinque appendiculato.

Dolichos eſſet, ni totus habitus alienus et character Lathyri in ſtylo applanato manifeſtus fuerit. *Planta* annua omnino glabra. *Caulis* flexuoſus decumbens, alatus. *Stipulae* lanceolato-falcatae. *Petioli* latiſſime foliacei. *Foliola* ultra pollicem longa, lanceolata, obtuſiuscula, mucronulata, nervoſo-venoſa. *Cirrhi* trifidi. *Pedunculi* axillares, reflexi, fructiferi elongati. *Corollae* vexillum purpureo-violaceum, baſi utrinque tuberculis appendiculatum. *Carina* alba obtuſa. *Legumen* glabrum enſiforme acutum.

Hort. halenſ.

62. Vicia Michauxii, leguminibus ſeſſilibus reflexis ſubdiſpermis, foliis lineari-lanceolatis mucronatis ciliatis.

Adfinis V. peregrinae, *fed huius foliola emarginata, multo longiora, glaberrima, legumina pubefcentia. Noftrae foliola apice rotundata mucronulata, ciliata;* legumina *glabra.* Stipulae *fubulatae, macula fufca notatae.*

Ex horto halenfi.

63. Hedysarum granuliferum, foliis ternatis fubrotundis retufis fubtus fericeis, pedunculis axillaribus unifloris, leguminibus monofpermis.

Rami villofi fublignofi, patentes. *Folia* ternata; foliola lineam lata et longa, fubrotunda, retufa, fupra glabra reticulato-venofa, fubtus fericea. *Pedunculi* et *calyces* tomentofo-villofi. *Corolla* purpurea. *Legumen* fericeum, fubrotundum, monofpermum.

E Guinea. *Thonning.*

Accedit ad H. canefcens, *quod vero abunde differt floribus racemofo-paniculatis.*

64. Astragalus Pallasii, caulefcens adfcendens villofus, foliolis linearibus pilofis, racemis pedunculatis axillaribus folia excedentibus, leguminibus lanceolatis acuminato-uncinatis glabriusculis.

Simillimus A. microphyllo, *cuius nomine Pallasius Ill. misit. Differt autem foliis non ovalibus obtusis, sed linearibus, stipulis ovatis, nec subulatis minimis, calycibus pilosissimis nec glabriusculis, leguminibus lanceolatis nudiusculis, nec subrotundis villosis. Simillimus etiam* A. lanato *Pall. astrag. t.* 81., *qui vero differt caule prostrato, pedunculis folia non excedentibus et leguminibus villosis.*

Ad mare caspium inventus. *Pallas.*

65. Sonchus Caucasicus, foliis sessilibus, inferioribus cordatis dentatis, superioribus integris hispidis, pedunculis squamosis.

Caulis orgyalis, herbaceus, ramosus. *Folia* inferiora cordata, grosse dentata, acuta, utrinque scabra petiolis late alatis, ramea integerrima, hispida, ciliata, obtusa amplexicaulia. *Panicula* pacuiflora, ramis patentibus. *Pedunculi* squamosi. *Flores* lutei.

E Caucaso.

66. Serratula salsa, foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis decurrentibus basi dentatis, corymbo composito.

Similis S. multiflorae, *quae vero differt foliis omnibus lanceolatis integerrimis subtus villosis.*

Ad lacum Baikal invenit *Redowsky.*

67. Carduus astracanicus, foliis sessilibus rigidis lanceolatis dentato-pinnatifidis subtus lanatis, laciniis spinosis, calycibus globosis tomentosis, squamis lanceolatis spinosis divaricatis.

Cum Cnico echinocephalo *Willd. facile commutandus, ni pappus constanter esset setosus, folia non exacte pinnatifida, subtus potius lanata, quam tomentosa, calycis laciniae non purpurascentes.*

Caulis adscendens, dodrantalis, rectus. *Folia* lanceolata, basi angustata, inferiora dentato-spinosa, superiora subpinnatifida, laciniis spinosis, omnia subtus albissima lana tecta. *Calyces* pauci in apice ramorum, subtomentosi, squamis patentissimis spinosis viridibus. *Flores* pallidi.

E Sarepta missus.

Ad Carduum orientalem Adami *(Weber et Mohrs Beytr.* 1. 63.*) proxime accedit. Hic vero folia habet semidecurrentia et squamas calycinas erectas.*

68. Chrysocoma Aitoni, fruticosa, foliis obovatis sericeo-tomentosis integerrimis.

Caulis fruticosus ramosus. *Rami* teretes villosi. *Folia* obovata, obtusa, utrinque sericeo-tomentosa, nervosa, petiolata. *Flores* subcorymbosi sessiles. *Calyces* tomentosi. *Corollulae* albidae.

Ex horto Kewensi.

69. Elichrysum Erythropogon, fruticofum erectum, foliis ovatis craffis canaliculatis punctatis nudis appreffis, calycibus pubefcentibus.

Singularis et africanus *omnino habitus.*

Rami incano-tomentofi. *Folia* laevia, craffa, acuta, punctata, appreffa, canaliculata, lineam longa. *Calyces* terminales, feffiles, imbricati, tomentofi, fquamis acutiusculis: fquamis internis fcariofis albidiffimis. Totus flos pifum mole non fuperans.

Ex interiore Africa attulit *Sparmanus.*

70. Solidago litoralis, caule fubramofo incano, foliis obovatis ferratis incanis, pedunculis patentibus unifloris fquamofis, ligulis elongatis.

S. minutae *proxima, ut, fi praeprimis Bocconi iconem (mufeo di piante rare t. 118.) comparaveris, facile eamdem effe tibi perfuaferis. At canities partium omnium, folia obovata et corymbi defectus, cuius loco pedunculi uniflori apice caulis biuncialis.*

E litore maris tyrrhenici. *Savi.*

71. Cineraria Caledoniae, floribus corymbofis radiatis, foliis oblongis finuato-pinnatifidis inaequaliter dentatis utrinque nudis, petiolis alatis amplexicaulibus.

Caulis suffruticosus, bipedalis videtur. *Folia* petiolata, petiolis alatis amplexicaulibus, Pelargonii-quercifolii speciem fere prae se ferunt: sinuato-pinnatifida, laciniis obtusis inaequaliter dentatis, bipollicaria, utrinque nuda; superiora lanceolata inciso-dentata, sessilia aut amplexicaulia. *Corymbus* terminalis, viscoso-pubescens, foliis suffultus. *Calyx* aequalis polyphyllus, apice non sphacelato. *Radius* albus: discus flavus.

E nova Caledonia. *Forster.*

72. Cineraria Aitoniana, floribus corymbosis radiatis, foliis pinnatis utrinque tomentosis inciso-dentatis, pinnula extima quinqueloba.

Caulis frutescens, albo-tomentosus, subsimplex. *Folia* pinnata, petiolata, petiolis basi auritis, utrinque tomento albo obducta, pinnulis lateralibus oblongis horizontalibus inciso-dentatis, extima subcordata quinqueloba dentata. *Corymbus* compositus terminalis, ramis calycibusque nudiusculis. *Radius* purpurascens, discus flavus.

Ex horto Kewensi.

73. Chrysanthemum macrophyllum; (Leucanthemum,) foliis oblongo-lanceolatis sessilibus serratis basi integerrimis.

Proximum Chr. Leucanthemo, *diversum ta-*

men foliis caulinis multo latioribus, basi haudquaquam incisis sed integerrimis, et statura multo altiore.

Hort. halensis.

74. PYRETHRUM FRUTICULOSUM (Leucanthemum) foliis bipinnatifidis incanis, pinnis extimis confluentibus incisis, laciniis obtusis, caule virgato, floribus corymbosis, radio calycem triplo excedente.

Simillimum P. parthenifolio *Willd.*, *sed differt canitie foliorum et laciniis obtusis, quae in illo constanter acutiusculae sunt, denique et caule suffruticoso.*

E Caucaso.

75. ANTHEMIS LAXA (radio albo) foliis bipinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis subincisis, ramis elongatis unifloris, paleis minimis.

Caules herbacei, ramosissimi, glabri. *Folia* copiosa, sesquipollicaria, tenuissime divisa in lacinias lineares pinnatifidas acutissimas, subincisas, glabras. *Rami* elongati nudiusculi uniflori. *Calyces* nudiusculi. *Radius* albus. *Paleae* minutissimae.

E Caucaso.

Ab A. Rudolphiana *(Adam. in Weber et Mohr Beytr. 1. 72.) abunde differt, licet folia ſimilia ſint. Illa enim* chryſanthema *eſt, caule unifloro, calycis ſquamis ſphacelatis.*

76. Balbisia Caledoniae, umbellis proliferis, foliis lanceolatis petiolatis glabris.

Caulis ſuffruticoſus erectus. *Folia* lanceolata, integra, glabra, petiolata, pollicaria, acuta, ſubtus ſquamuloſa. *Pedunculi* terminales ſubumbelliferi; *umbellae* involucro tetraphyllo ovato ſuffultae, radio uno prolifero. *Calyx* ſimplex octophyllus. *Corollulae* radii luteae, inciſae: diſci fuſcae. *Pappus* ſeſſilis plumoſus. *Receptaculum* paleaceum.

B. elongata *differt pedunculis elongatis unifloris, foliis ovatis dentatis utrinque hiſpidis.*

E nova Caledonia. *Forſter.*

77. Buphthalmum australe, foliis oppoſitis ovatis triplinerviis, calycibus nudis corymboſis.

B. helianthoides. *Forſt. prodr. n.* 304.

A vero B. helianthoide, *cuius folia ſimillima ſunt, differt calycibus non folioſis, ſed ſquamulis breviſſimis obtuſiuſculis, corymbis etiam multifloris, et floribus multo minoribus, qui ſpecioſi et ſolitarii, pedunculis oppoſitifoliis, in B. helianthoide ſunt.*

78. Coreopsis tannensis, foliis linearibus pinnatifidis acutis glabris, caule ſtricto herbaceo ramoſo, ramis unifloris.

Coreopſis. Tanna. *Forſt. prodr. n.* 545.

Caules plures ex una radice, ſubpedales, glabri, ſtricti, fili cannabini *(Bindſaden Ficelle)* mole. *Folia* radicalia et caulina omnino ſimilia, pinnatifida, laciniis linearibus acutis, glabra. *Rami* apice nudi, uniflori. *Flores* magnitudine lentis, flavidi: radio tenuiſſimo.

Ex Inſula Tanna.

79. Centaurea pyrenaica, calycibus ſcarioſis, ſquamis ovatis ciliato-ſerratis, foliis linearibus integerrimis utrinque lanatis, caule ſimpliciſſimo unifloro.

Caulis in exemplari, quod coram habeo, ſubdigitalis, ſimpliciſſimus, uniflorus, tomentoſo-lanatus. *Folia* omnia linearia, integerrima, utrinque lanata, radicalia flaccida, ſuperiora ſtricta. *Calycis* ſquamae omnino ſcarioſae, bruneae, margine albo ciliato-ſerrato. *Corollulae* radii caeruleae, diſci purpureae.

Ex alpibus pyrenaeis. *Hecht.*

Similis C. Cyano, *ſed folia omnia indiviſa et calycis ſquamae omnino ſcarioſae diſtinguunt.*

80. Lethedon tannensis.

Nov. genus e Cl. XXII.

♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Antherae* 20—24. *Recept.* villoſum.

♀ *Cal.* ♂ *Capſ.* 5-locularis.

Locus inter Hamadryada et Xyloſma.

Arbor videtur ingens, ramis cinereis ſubtuberculatis. *Lignum* album, liber corticis ſtupaceus aut ſericeus, qualem et in *Pimeleae* ſpeciebus et aliis fruticibus arboribusque inſularum auſtralium animadverto. *Petioli* canaliculati, villoſiusculi. *Folia* lanceolata, tripollicaria, pollicem fere lata, integerrima, coriacea, nervoſa, acutiuscula, utrinque glabra. *Pedunculi* axillares, aggregati, cernui, angulati; ſericeo-villoſiusculi. *Calyx* fere clauſus, pentaphyllus, fulvus. *Antherae* 20 et ultra in calyce clauſa, ſtaminibus breviſſimis, *Ovarium* in ♀ obtuſum, 4-loculare. *Receptaculum* in utroque ſexu ſetoſo-villoſum.

Ex inſula Tanna. *Forſter.*

81. Terminalia coriacea, foliis obovatis coriaceis obtuſiſſimis baſi eglandulofis integerrimis utrinque glabris.

Poſſet omnino cum T. glabrata *Forſt. coniun-*

gi, ni folia aliena essent. Nostrae enim coriacea flavida, bipollicaria, obtusissima: T. glabratae *vero membranacea, saturate viridia, quadripollicaria, duos pollices lata, apice attenuata obtusiuscula.*

E Zeylona. *Rottler.*

82. Asplenium ambiguum, fronde pinnata, pinnis subpetiolatis lanceolato-falcatis attenuatis obtuse serratis basi angustatis, indusiis utrinque dehiscentibus, stipite laevi.

Ex herbar. *Römeri Turic.*

Cum A. falcato *non confundendum, quod pinnas trapezoideo-falcatas habet (Burm. zeyl. p. 43.). Singulare in hoc, quod indusia utrinque dehiscant, medium ergo locum inter Asplenium et Caenopteridem (Daream Smith.) occupat.*

83. Grimmia Gebhardi, caulescens, foliis lanceolatis canaliculatis nervosis siccitate subtortilibus, capsulae pyriformis erectae operculo curvirostro.

In monte Baldo. *Gebhard.*

Posset cum Weisia recurvirostra *Hedw. commutari: at huius capsulae cylindricae et folia siccitate non tortilia.*

84. GRIMMIA CANESCENS, trunco ſubrámoſo, foliis lanceolato-acuminatis nervoſis, apice longo caneſcentibus, capſula cylindrica breviter pedicellata.

In rupibus Valleſiae. *Schleicher.*

A Grimmia apocarpa *facile distinguitur foliis omnibus apice producto caneſcenti.*

85. DIDYMODON TORTILIS, trunco erecto ſubſimplici, foliis lanceolatis nervoſis ſiccitate tortilibus, ſeta axillari, capſula curvata cylindrica.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard.*

Similis Barbulae unguiculatae, *cum nulla alia ſui generis commutandus.*

86. LESKEA EXTENSA, trunco procumbente diffuſo, ramis erectiuſculis, foliis ſiccitate appreſſis imbricatis lanceolatis acuminatis nervoſis, capſula erecta cylindrica.

In comitatu Glatz invenit *Seliger,* miſit *Starkius.*

A L. ſubtili, *cum qua confundi poſſet, diverſa foliis nervoſis, et capſulis erectis.*

87. BRYUM WEIGELII, trunco erecto ramoſo, foliis lanceolatis integerrimis nervoſis ſubdecurrenti-

bus pellucidis patulis, ſeta elongata, capſula cernua cylindrica.

In Sudeticis montibus ad pagum Roth-Zechau invenit *Weigelius* Sileſiacus: miſit amiciſſimus *Starkius*, idem exiſtimans cum *Br. cubitali Dickſ. faſc.* 2. 9. *tab.* 5. *f.* 2. ſed huius folia ſagittata, capſula clavaeformis.

Maximum etiam habet Dickſonius inter Brya nota, quod in noſtrum non quadrat.

88. Hypnum Gebhardii, trunco vage ramoſo, ramis ſubſimplicibus incurvatis, foliis elongato-lanceolatis acuminatis ſecundis tortilibus integerrimis enerviis, ſeta curvata, capſula cernua longicolli.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard.*

Ad H. molluscum *quodammodo accedit, ſed abunde diverſum habitu, foliis integerrimis tortilibus, ramorum diſpoſitione et ſeta conſtanter curvata.*

89. Hypnum rupestre, ſurculis erectis ſubſimplicibus, foliis ovatis obtuſiuſculis integerrimis enerviis ſubſecundis, capſula nutante.

In monte Simplon ad rupes humidas invenit *Schleicher.* Nulli alii adfine.

90. Lecidea glauco-prasina *(Lepidoma)* crusta effusa imbricata lobata glauco-prasina, lobis minutis, patellulis fusco-badiis mammillatis.

In cortice Laurus Cassiae.

Locus inter L. luridam *et* scalarem.

91. Lecidea Cinchonae (Saphenaria) thallo membranaceo depresso sinuato-lobato candido, patellulis convexis atris immarginatis.

In cortice Cinchonae Condamineae *Humb.*

Simillima L. Cocoës, *sed patellulae non marginatae, non planae.*

92. Lecidea gyrophoroides (Omphalaria) thallo submembranaceo umbilicato, margine eroso, supra pustulato cinereo, subtus lacunoso lurido, patellulis planiusculis atris, margine et disco subflexuosis tricaeformibus.

E Pensylvania. *Mühlenb.*

Accedit ad L. pustulatam, *sed colore thalli et patellularum forma differt.*

93. Verrucaria Cassiae, crusta laevi olivacea tartarea, verrucis papillatis rubro-fuscis.

In cortice Laurus Cassiae.

94. Parmelia ludwigii (Lecanaria) crufta tartarea rimofa difperfa flavida, areolis convexis rotundatis, fcutellis tumidulis bruneo-nigris, margine pallido.

In montibus fudeticis invenit *Ludwigius*.

Accedit ad P. ventofam, *praefertim ad varietatem* P. lepadolemma: *differt tamen haec cruftae granulatae colore virefcente.*

95. Parmelia Cinchonae (Lecanaria) crufta tartarea fubfarinofa pallide flava, fcutellis elevatis planis nigris nitidis, margine et fubftantia fulfureis.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. coracinam *et* grumofam.

96. Parmelia inconspicua (Lecanaria) crufta tartarea difperfa cinereo-alba, fcutellis planis elevatis fordide incarnatis, margine tenuiffimo albido.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. crafpediam *et* falicinam.

97. Parmelia tumidula (Lecanaria) crufta tartarea fubeffufa alba verruculofa, verrucis fcutelliferis tumidis, fcutellis fufcis planiusculis.

In Cortice Cinchonae.

Locus inter P. fuſcam *et* puniceam.

98. Parmelia Ceramium (Collema) thallo ſubmembranaceo criſpo plumbeo, lobis inflatis, ſcutellis urceolatis rufo-fulvis, margine integro.

In cortice Cinchonae.

Accedit ad P. bullatam *(Achar. n.* 129.*), quae vero thallo veſiculoſo differt et ſcutellis convexis.*

99. Parmelia appressa (Lobaria) thallo membranaceo appreſſo glabro pallido lobato, lobis elongatis ſubintegris planis, ſcutellis planiusculis badiis.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. perlatam *et* perforatam.

100. Parmelia pensylvanica (Lobaria) thallo ſubcoriaceo expanſo lobato ſupra ochroleuco laevi ſubtus fuſco fibrilloſo, margine lobato, ſcutellis convexiusculis badiis.

E Penſylvania. *Mühlenb.*